## Index of Claims

## Application/Control No.

09/675.220 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination NAKANO ET AL.

Art Unit 2825

Caridad M. Everhart

	4	Rejected					-[	(Through numeral) Cancelled								N	Non-Elected					A		Appeal								
		=	4	llo	we	d			+		R	est	rict	ted					ı	Int	erf	ere	nce		0		OŁ	jed	ctec	i		
CI	aim		_	_	_	Date	,	_		] :	С	laim		_	_	_	D	ate	_	_	_			Claim	Τ	_	_	D	ate	_	_	_
-	la l	3/	ŀ	Г							-	13	2			-	1			1			٠,	<u>=</u>							1	
Final	Original	3/2/25				П					Final	1	Original										in in	Original				1				
-	1	Н	-	⊢	⊢	Н	+	-	+	-8	H	5		+	+	+	+	+	+	+	+	-	Н	10		Н	Н	$\dashv$	+	+	+-	╁
	1 2	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	-	+	H	H	5		$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	$\dashv$	$^{+}$	+		-	102	+	$^{+}$	H	+	+	$^{+}$	+	
-	1 3	$\vdash$	_	$^{+}$	Н	П	-	7		18			3	T	1	_	$\top$	+	$\neg$	$\top$	$\top$	78		103			П		1	1		
	1 4	Т	Т	$\vdash$	Т	П	_	$\neg$		70		5				1	$\top$	7	$\neg$	_	Т	78		104		П	П	T	$\neg$	T	Т	Т
	1 3	Г	Т	Т		П	_			18		5	5	$\neg$	$\neg$	1	Т	Т	$\neg$		Т			105						$\top$	I	$\Box$
	6	V	Т	Г			$\neg$	П		78		5	6	$\neg$	$\neg$	Т	Т	Т	$\neg$		Т	- 13		106						$\perp$		
	7	l	Т			П						5		T	Т	Т	Т	Т	$\Box$		Т		i 🗆	107					$\Box$	I	I	
	8	П		L				I	I			5			I	T	T	I	I	I	I		Е	108					_	4	Ţ	ľ
	9	Ц		匚		П	I		I	1		5				4	_[	_ſ	_[	1	1		L	109	1	1	$\sqcup$	_	-	1	$\perp$	$\perp$
	10	V	Ľ	L	L			_	_				0	_	_	$\perp$	_	1	_	_	4	1	$\perp$	110		$\perp$	Ш	_	4	4	$\perp$	╀
	11	╚	Ľ	1	L	$\Box$		_	_[			6		_	_	_	_	4	_	_	$\perp$	_	L	111	4	1	Ш	4	4	4	+	┺
	12		L			Ш	Ц	_	_	_8		6	2	_	4	4	4	4	_	4	$\perp$	-8	L	112		1	Н	-	+	+	+	+
	13	$\perp$	L	1		$\perp$	$\perp$	4	_	188		6	3	_	4	4	4	4	-	4	$\perp$	4	1	113		1	$\vdash$		+	+	+	+
	14		L	_	╙	$\perp$	$\perp$	_		- 88			4	_	_	_	4	4		-	+	-11	1	114		┷	Н	-	-	+	-	╀
	15	╄	L	-	ļ			4	-+	- 83	_		5	-	-	-	+	4	-	-	+	-1	-	115		+	-	-	+	+	+	╄
	16	_	╙	_	<u> </u>		_	_		- 100	_		6	-	_	_	4	4	-	-	+	-11	-	116		+	Н	$\dashv$	+	-	-	╀
	17	1	L	ļ.,	<u> </u>	L	_	-	+	-6	-	6		-	_	_	+		-	-	+	-1	-	117		+-	-	$\dashv$	+	+	+	╀
_	18	_	_	ļ	┡	$\perp$	_	-	_	-	$\vdash$		8	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	-		+	+	-	1-	118		+-	-	$\dashv$	+	+	+-	+
_	19	₩	H	-	⊢	H		-	-	-	-		9	-		+	+	+	-	+	+	-10	1	119		+	Н	-	+	+	+	╁
$\vdash$	20	┼	-	⊢	⊢	$\vdash$	-	-	$\rightarrow$	- 3	-		0	-	-	+	+	+	-	$\rightarrow$	+	-	8	120	-	+	Н	-	+	+	+	╁
$\vdash$	21	⊢	-	╀	⊢		-	-	+	- 0	$\vdash$		2	$\dashv$	$\rightarrow$	-	+	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	-	1	12		+	Н	-+	+	+	+	+
⊢	22	-	-	+	⊢		$\rightarrow$	-	+	-10	$\vdash$		3	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	-1	$\vdash$	12		+	$\vdash$	-	+	+	+	+
-	24	1	H	┝	⊢		$\rightarrow$	-	-	-10	$\vdash$		4	-	$\rightarrow$	+	+	+	$\dashv$	$\rightarrow$	+	-1	$\vdash$	124		+	Н	-	-	+	+	+
-	25	+	Н	╁	⊢	Н	+	$\dashv$	-	-18	H	+;	5	-	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	-+	+	H١	⊩	12		+	$\vdash$	-	+	+	+	+
-	26	+	Н	╁	⊢	Н	+	$\dashv$	-+	-18	$\vdash$		6	-	$\dashv$	+	+	+	-	$\rightarrow$	+	-1	-	12		+	Н	_	+	+	+	$^{+}$
$\vdash$	27	+	Н	╁	1		$\vdash$	-	+	-18	$\vdash$	+÷	7	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$^{+}$	7		_	+	- 3	1	12		+	$\Box$	_	$^{+}$	$\neg$	+	+
-	28	+	-	$^{+}$			$\vdash$	-	$^{+}$	-18	$\vdash$		8	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	_	_	$\neg$		+			12					_			T
<u> </u>	29	+	-	1	$\vdash$	Н	-	$\neg$	1	-	$\vdash$		9			+	$^{+}$	$\dashv$		$\neg$	+	7		12		1			$\neg$	$^{+}$	$\top$	T
$\vdash$	30	+	Н	t	t	т	$\vdash$	_	_	10			0	$\neg$	1	7	$^{+}$	7	$\exists$	$\dashv$	十	7	Т	130	1		П		$\neg$	$\top$	$\top$	Т
	31	+-	H	t	1	т	$\vdash$	_	$\top$	-18			1	_	$\neg$	-1	$^{+}$	7	$\exists$	$\dashv$	+	7	Г	13		1	П		T	$\top$	T	T
	32	T	Т	t		т	$\Box$	7	$\forall$	70			2		$\neg$	1	$\neg$	T		1	1		Г	13:	2						Τ.	
	33	Т	Г	Т		П	$\Box$	┪	$\top$	78			13			7	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	T		Œ	13	3	I				$\perp$	I	Ι
	34	Т	Г				П	$\neg$	$\neg$			8	4					J			$\Box$		Е	13-		I.			$\Box$	I		Γ
	35	Т	Г	1		П	П		T	7		8	5				$\Box$	I	П	T	T			13		Г		$\Box$	I	I	I	Г
	36	Т	Г	1	П	П	П		$\neg$	100		8	6				T			T	T			13		Г		$\Box$	I	I	Ι	Г
	37		Г	Г	Г	Ι				10			17			I	I	I		I	T	_]	E	13					$\perp$	_[		1
	38	L	L	L	L								8				T	T		T	I	_]	Ε	13						1		1
	39	┖	L	L	┖		П	$\Box$		_ 8			8								$\perp$	_		13		$\perp$	Ш	_	_	4	$\perp$	+
	48		L		L	$\perp$	Ц	_]	4	_			00	_	Ш		_	4		4	$\perp$	-1	1	14	3	+	Н	_	$\rightarrow$	+	$\perp$	+
_	41	$\perp$	L	_	┖		Ш	_		_	_	18	1	_	Щ	4	_	4	_	_	4	_	-	14		+	Ш	_	4	4	+	+
_	42		Ľ	1	_		Ш	4	4	_[ii	1	15	2	4		4	_	4		$\perp$	4	_	L	14.		$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	4	+	+
_	43		L	1	┺	1	Ц	4	_	-8	-		3	_	Н	4	-	4	_	$\dashv$	_	-8	-	14		+	Н	_	-	+	+	+
<u></u>	44	1	L	1	1	$\perp$	Ш	4	4	-18	3		94	_	Н	4	-	4	_	_	4	-8	-	14		+	Н	-	-	+	+	+
_	45		╙	1	⊢	+	Н	4	4	-18	3		95	_		_	_	4		4	+	-1	1	14		+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	4	+	+
$\vdash$	48	$\perp$	┡	-	⊢	+	Н	4	_	4	$\vdash$		8	4	$\vdash$	_	_	4	_	4	_	-	$\vdash$	14		+	Н	$\dashv$	-	+	+	+
$\vdash$	47	1	L	1	1	$\vdash$	Ц	4	_	4	$\vdash$		97	4	$\vdash$	_	4	4	_	4	+	-	H	14		+	$\vdash$	$\dashv$	-	-	+	+
$\vdash$	48		⊢	+	╀	⊢	Н	4	-	4	-		8	4	$\vdash$	+	-	$\dashv$	-	+	+	-	$\vdash$	14		+	$\vdash$	-	-	+	+	+
-	48	+	⊢	+	₩	+	Н	4	4	4	-		96	_	Н	-	_	-	_	_	-	-	-	14	+	+	$\perp$	Н		+	+	+